

Nedelja svesti o mozgu 2015. godine u Laboratoriji za biomedicinsku instrumentaciju i tehnologije, Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (HMI from SSI: Human-Machine Interface from Student-Student Interface)

Laboratorija za biomedicinsku instrumentaciju i tehnologije pri Katedri za signale i sisteme na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (BMIT ETF UB) je povodom nedelje svesti o mozgu (Brain Awareness Week - BAW) po prvi put organizovala BAW seminar 2011. godine i sa tom tradicijom nastavila narednih godina. Od 2014. g. BAW se na ETF-u održava kao Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem.

Cilj naše konferencije je da zainteresujemo studente, kliničke partnere i predstavnike privrede za tehničke aspekte neuronauka i generalno biomedicinskog inženjerstva (<https://www.dana.org/baw/eventdetails.aspx?id=116042>). Neuronauke pripadaju značajnoj oblasti Biomedicine koja se danas proučava u svetu ne samo na medicinskim fakultetima, već i na tehnički i tehnološki orijentisanim fakultetima. Cilj je da celodnevni program koji uključuje predavanja, demonstracije, takmičenja i poster sesiju omogući razmenu naučnog iskustva između studenata elektrotehnike, medicine, biologije, psihologije i drugih. Očekivan broj posetilaca i učesnika ove godine je 200.

Organizatori skupa su doktorski, master i studenti osnovnih studija koji svoja istraživanja rade u okviru BMIT laboratorije uz mentorstvo doktora nauka koji su doktorirali u ovoj Laboratoriji. Predavanja po pozivu za Drugu BAW konferenciju sa temom "**Human-Machine Interface from Student-to-Student Interface (HMI from SSI)**" se mogu naći na sajtu BMIT Laboratorije: <http://bmit.etf.rs/>. Svi radovi podležu recenziji profesora sa Univerziteta u Beogradu, Novom Sadu, Glazgovu i Alburgu. Tokom „HMI from SSI” planirano je da se predstavnici kompanija sa kojima sarađujemo i koje posluju na teritoriji Republike Srbije u domenu biomedicinskog inženjerstva predstave u sesiji pod nazivom "ISES - Industry, Science and Education in Serbia".

Planirane su naučno-popularne demonstracije koje će pripremiti studenti Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu. Jedna od planiranih demonstracije je primena funkcionalne električne stimulacije za upravljanje šakom pri zamišljenom pokretu hvata i upotreba u rehabilitaciji pacijenata nakon šloga: <http://www.youtube.com/watch?v=yeVBM0fldIM>.

U okviru naučno-popularne demonstracije "Strength vs. Mind" biće organizovano takmičenje za posetioce iz publike koji će imati prilike da svojim mišićnim i moždanim električnim signalima upravljaju robotima:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=8XMI06fwY7c

U saradnji sa Studentskom sekcijom za Neuronauke dogovoreno je i učešće BMIT ETF na manifestaciji koja se obeležava u martu 2015. godine: 1. Naučno-popularna demonstracija studenata i istraživača u organizaciji dr Nebojše Maleševića u Galeriji SANU i 2. Organizovana poseta (sa ograničenim brojem učesnika) BMIT laboratoriji sa mogućnošću učešća u demonstracijama studenata i istraživača.

Foto galerija BAW'14 se može naći na: <http://bmit.etf.rs/index.php?id=8&galAlbum=16>

Prijatelji Konferencije BAW'15 „HMI from SSI”



Organizacioni odbor Konferencije BAW'15 „HMI from SSI”

prof. dr Mirjana B. Popović, dr Nadica Miljković i dr Andrej Savić
Laboratorija za biomedicinsku instrumentaciju i tehnologije
Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnički fakultet
Bulevar kralja Aleksandra 73
11000 Beograd
Tel.: +381 11 3218 348
Mail: bmit_contact@etf.rs
Web: <http://bmit.etf.rs/>

